

記者発表（けんせい新聞）記事表示

一覧にもどる

フェロシルトの撤去について

[登録日] 2005年6月9日
[記者発表日] 2005年6月10日
[担当課(室)] 大気環境室、水環境室、不適正処理対策室
[担当者：Tel] 佐々木隆司、佐伯秀紀、水田三千夫

埋め戻し材「フェロシルト」を使用した県内の造成地4カ所について、5月16日及び19日に土壌、浸出水、周辺河川水及び放射線量の調査を実施したところ、瑞浪市稲津町、土岐市泉町及び可児市久々利地内の土壌（フェロシルトが露出している部分）から、下記のとおり土壌環境基準を超過する六価クロム及びふっ素が検出されました。

なお、製造元である石原産業㈱から採取したフェロシルトからは六価クロムは検出されませんでした。このたび県の要請に応じ、石原産業㈱から、前記4カ所のフェロシルトを全量撤去すること、恵那市三郷地内の土地等、フェロシルトの使用が確認された土地についても撤去する旨の申し出がありましたので、お知らせします。

記

1 調査結果

(1) 土壌（フェロシルトが露出している部分）の調査（溶出試験）

調査地点	採取日	六価クロム(mg/L)		ふっ素(mg/L)	
		測定値	土壌環境基準値	測定値	土壌環境基準値
瑞浪市稲津町	H17.5.16	0.14	0.05	2.0	0.8
土岐市泉町	H17.5.16	0.15		0.9	
可児市久々利	H17.5.19	0.76		0.2	
可児市大森	H17.5.19	<0.005		0.2	

六価クロム、ふっ素以外の検査項目については、土壌環境基準に適合していました。

(2) 浸出水及び周辺河川水調査

採水日：平成17年5月19日（瑞浪市稲津町、土岐市泉町、可児市大森）

可児市久々利においては、周辺の谷川で水が流れていなかったため、採水していません。

各造成地からの浸出水及び周辺河川水については、現在検査中であり異常値が確認された場合には、速やかに公表します。

なお、瑞浪市稲津町、土岐市泉町、可児市大森については、平成17年3月に同様の調査を実施しており、水質汚濁の環境基準に適合しております。

(3) 放射線量調査

調査地点	測定日	測定地点数	吸収線量(μGy/時)	年間実効線量(mSv/年)	バックグラウンドの吸収線量(μGy/時)
瑞浪市稲津町	H17.5.16	8	0.082～0.138	0.57～0.97	0.134
土岐市泉町	H17.5.16	9	0.088～0.112	0.62～0.78	0.104
可児市久々利	H17.5.19	5	0.066～0.078	0.46～0.55	0.088

可児市大森	H17.5.19	11	0.060 ~ 0.074	0.41 ~ 0.52	0.068
-------	----------	----	---------------	-------------	-------

公衆の被ばくに対する線量限度：1 mSv/年（自然界、医療からの被ばくは除く。）

すべての調査地点において、バックグラウンドとほぼ同等の放射線量でした。

2 今後の対応

石原産業㈱に対し、撤去作業開始前に撤去計画の提出を求めるとともに、撤去作業に伴う二次災害等が発生しないよう撤去作業を監視・指導していきます。

また、フェロシルトによる造成地から地下水への汚染の有無を確認するため、造成地周辺の地下水調査を実施していきます。

< 参考 >

1 フェロシルトとは

- 酸化チタンの製造工程において副生した使用済み硫酸を処理することによって製造されるリサイクル製品であり、埋め戻し材としての用途がある。
- 微量の放射性物質が含まれている。
- 三重県がリサイクル製品として認定(H15.9.19)している。

2 環境基準とは

環境基準とは、環境基本法（平成5年法律第91号）で「大気の汚染、水質の汚濁、土壌の汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれ、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」であると定めています。

環境基準は維持されるべき環境の状態の目標として定められているものであり、公害発生源を直接規制するための基準（いわゆる規制基準）とは異なります。

3 調査項目及び調査(測定)方法

(1) 土壌調査

検査項目：重金属、揮発性有機化合物など25項目

検査方法：土壌汚染に係る環境基準について(H3.8.23 環境庁告示第46号)

(2) 浸出水及び周辺河川水調査

検査項目：重金属、揮発性有機化合物など26項目

検査方法：水質汚濁に係る環境基準について(S46.12.28 環境庁告示第59号)

(3) 放射線量調査

検査項目：γ線

測定方法：放射能測定調査環境放射能水準調査委託実施計画書（平成16年6月 文部科学省）

| [リンク](#)・[著作権](#)・[免責事項](#) | [利用ガイド](#) | [個人情報保護の考え方](#) | [携帯電話で見る](#) | [お問い合わせ](#) |

Copyright (C) Gifu Pref. All Rights Reserved.